



Blackfrog.pl
Wojciech Gurdek Karambola
Zacisze 112, 32-650 Kęty
NIP: PL5492141185
GSM 662772277

Dane aktualne na dzień: 23-04-2024 12:31

Link do produktu: <https://blackfrog.pl/prusament-pla-10-kg-175-mm-p-2694.html>

Prusament PLA - 1.0 kg - 1.75 mm



Cena brutto	154,61 zł
Cena netto	125,69 zł
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	prusament_pla
Kod EAN	3452636875200
Producent	Prusa Research

Opis produktu

Prusament PLA jest filamentem produkowanym przez nas (Prusa), na miejscu. Cały proces produkcji jest ściśle monitorowany i sprawdzany - gwarantujemy tolerancję $\pm 0,02$ mm i wysoką jednorodność kolorów.

Trochę o PLA:

PLA jest najczęściej używanym filamentem. Jest to bardzo mocny i łatwy do zadrutowania materiał. Jest to doskonały wybór do druku dużych modeli, dzięki niskiej rozszerzalności cieplnej (niskie lub brak wypaczania i podwijania), jak i do druku małych części, ze względu na niską temperaturę topnienia.

PLA ma stosunkowo niską temperaturę topnienia ok 175 stopni Celsjusza. W przeciwieństwie do materiałów zwanych termoutwardzalnymi, PLA może być wielokrotnie nagrzewany powyżej temperatury topnienia bez znacznej utraty właściwości. Jest również bardzo twardy, ale też kruchy i lubi odpryskiwać gdy się łamie.

Najlepszym zastosowaniem dla PLA jest drukowanie modeli koncepcyjnych, prototypów, zabawek nienarażonych na wysokie zużycie itp.

PLA nie jest jednak materiałem idealnym i tak jak każdy inny plastik, ma pewne wady. Niska temperatura topnienia oznacza niską wytrzymałość temperaturową. Elementy wydrukowane z PLA zaczynają tracić wytrzymałość mechaniczną w temperaturach powyżej 60°C.

Połączenie niskiej odporności na promieniowanie UV i niskiej temperatury oznacza, że nie jest to idealny materiał do zastosowań zewnętrznych.

PLA jest rozpuszczalny jedynie w chemikaliach takich jak chloroform i gorący benzen, więc w razie potrzeby części najlepiej łączyć klejem.

Pomimo, że PLA jest materiałem samym w sobie bezpiecznym dla żywności, nie sugerujemy wielokrotnego picia lub jedzenia z Twoich wydruków 3D. Bakterie mogą z czasem rozwijać się w szczelinach na powierzchni wydruków. Możesz temu zapobiec pokrywając wydruk powłoką dopuszczoną do kontaktu z żywnością.

Dostępne Kolory:

- Army Green
- Azure Blue
- Galaxy Purple
- Galaxy Silver
- Gentleman's Grey
- Gravity Grey
- Jet Black
- Lime Green (Blend)
- Lipstick Red
- Ms. Pink (Blend)
- My Silverness (Blend)
- Oh My Gold (Blend)

**Blackfrog.pl**

Wojciech Gurdek Karambola
Zacisze 112, 32-650 Kęty
NIP: PL5492141185
GSM 662772277

-
- Opal Green
 - Pearl Mouse
 - Pearl White (Blend)
 - Pineapple Yellow
 - Premium Mystic Brown
 - Premium Mystic Green
 - Prusa Galaxy Black
 - Prusa Orange
 - Royal Blue
 - Simply Green
 - Vanilla White
 - Viva La Bronze (Blend)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Kolor Filamentu: Army Green , Azure Blue , Galaxy Purple , Galaxy Silver , Gentleman's Grey , Gravity Grey , Jet Black , Lime Green (Blend) , Lipstick Red , Ms. Pink (Blend) , My Silverness (Blend) , Oh My Gold (Blend) , Opal Green , Pearl Mouse , Pearl White (Blend) , Pineapple Yellow , Premium Mystic Brown , Premium Mystic Green , Prusa Galaxy Black , Prusa Orange , Royal Blue (Blend) , Simply Green , Vanilla White , Viva La Bronze (Blend)